

Archives of **TOXICOLOGY**

Archiv für **TOXIKOLOGIE**

Edited for the Deutsche Pharmakologische Gesellschaft
and the Deutsche Gesellschaft für Rechtsmedizin

Herausgegeben von der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft
unter Mitwirkung der Deutschen Gesellschaft für Rechtsmedizin

Editorial Board

H. Froberg Darmstadt (Editor-in-Chief)

W. N. Aldridge Carshalton **H. Bartsch** Lyon

H. Ederly Ness Ziona, Israel **W. D. Erdmann** Göttingen

L. Goldberg Research Triangle Park, N. C. **H. Greim** Neuherberg

D. Henschler Würzburg **B. Holmstedt** Stockholm

W. Koransky Marburg a. d. Lahn **G. A. Neuhaus** Berlin **S. Okonek** Mainz

F. Sakai Tokyo **G. Schmidt** Heidelberg **W. Schwerd** Würzburg

H. Uehleke Berlin **J. H. Weisburger** Valhalla, N.Y. **G. Zbinden** Zürich

Vol. 39 1977/78

Springer International



With the acceptance of the manuscript for publication the exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publishers.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free general for use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. **Der Verlag läßt diese Beiträge den Autorenverbänden zufließen.**

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co. Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977/78

Subject Index

- Accidental ingestion 299
Acid ingestion 299
Amberlite XAD-2 211
Aminophylline 113
Aplastic anemia 109
- Bacteria 87, 159, 241
Benzo(a)pyrene 1, 41, 65, 87, 97, 109, 133, 149, 159
Bone marrow toxicity 109
- Carcinogenicity 1, 7, 21, 51, 109, 171
Carcinogenicity, short-term tests for detecting 171
Cell cultures 133
Chlorinated cyclopentadienes 159
Chlorinated ethylenes 7, 159
Chromosomal aberrations 159
Contraceptive steroids 13
Cyclophosphamide 187
Cyproterone acetate 13
Cytochrome P 450 41, 109, 149
Cytogenetic test on spermatogonia 187
- Diethyl maleate 31
Diethylstilbestrol 21
2,3-Dimercaptopropane-1-sulfonate, sodium (DMPS) 219, 289
Trans-4-dimethylaminostilbene 21
Distribution and excretion 289
Dominant lethal test 173, 187
- Epoxide hydratase 65, 97
Epoxides 1, 7, 13, 21, 65, 87, 97, 109,
Esophageal injury 299
3,N⁴-Ethenocytidine 235
Ethinylestradiol 31
7-Ethoxycoumarin 41
- Gas chromatography 211, 225
Glucuronyltransferases 77
- Half-life time 289
Human subjects 41
- Irreversible binding 13, 31, 149
Isoenzymes 133, 249, 267
Isolated rat liver 149
Isoproterenol 31
- Lye ingestion 299
Lymphocytes, human 159
- Mercury 219, 289
Metabolic activation 1, 7, 13, 21, 51, 65, 77, 87, 133
3-Methylcholanthrene 77, 109
Methylmethane sulfonate (MMS) 173
3-Methyl-1-phenyltriazenes 51
Metyrapone 41, 149
Micronucleus test 187
Microsomes, liver 13, 31, 41, 65, 77, 87, 133, 159, 235
Monooxygenase 41, 65, 97, 109, 133
Mutagenicity 1, 7, 21, 51, 65, 87, 97, 109, 159, 173, 187, 241
- N-hydroxy-N-acetylaminofluorene 77
N-hydroxy-phenacetin 77
N-nitrosamines 51
Norethisterone 13
d-Norgestrel 13
- Phosphatase, alkaline 249, 267
Poisoning, human 199, 289
Polycyclic hydrocarbons 1, 65, 109, 133
Praziquantel 187
Progesterone 13
Protein binding 13, 31, 149
- Spironolactone 219
Stilbene derivatives 21
Styrene 159
Sulfotransferases 77, 87, 97
- Teratogenicity 109
- Vinyl chloride 235

